

AIR / ATOM / ION

Sheers FR - 330 cm



A
I
R

A
T
O
M

I
O
N

S
H
E
E
R
S



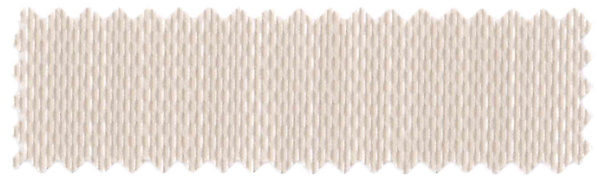
AIR 1100

ATOM 2100

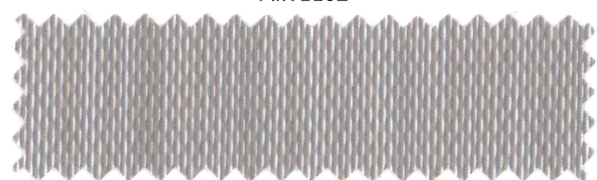
ION 3100



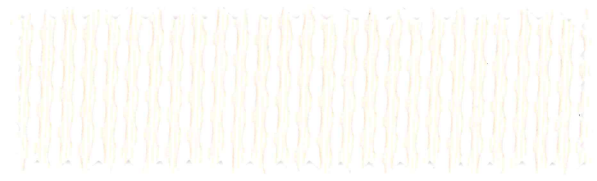
AIR 1101



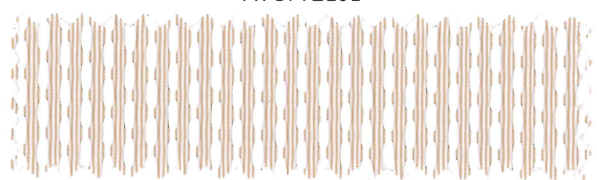
AIR 1102



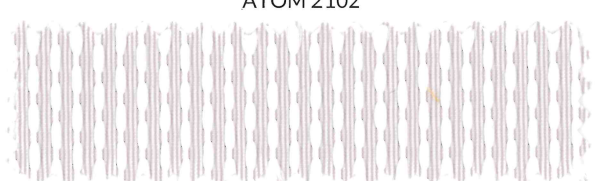
AIR 1103



ATOM 2101



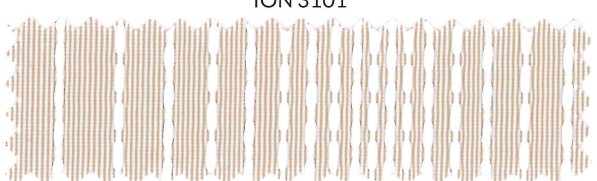
ATOM 2102



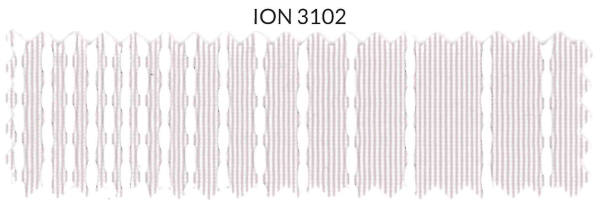
ATOM 2103



ION 3101



ION 3102



ION 3103

AIR / ATOM / ION

Sheers FR - 330 cm

		CHARACTERISTICS	EIGENSCHAPPEN	PROPRIÉTÉS	EIGENSCHAFTEN
	Sheer	Transparency level	Transparantie	Transparence	Transparenz
	91% Trevira CS + 9% Polyester	Composition	Samenstelling	Composition	Zusammensetzung
	AIR / ATOM: 110 gr/m ² ION: 94 gr/m ²	Weight	Gewicht	Poids	Gewicht
	0,55 mm	Thickness	Dikte	Epaisseur	Dicke
	330 cm	Max. width	Max. breedte	Largeur max.	Max. Nutzbreite
	AIR / ATOM: B1, M1	Flame retardant	Brandvrije Norm	Classement au feu	Schwerentflammbarkeit
	ION: EN13773-1, B1, M1	Flame retardant	Brandvrije Norm	Classement au feu	Schwerentflammbarkeit
	4 - 5 (ISO 105 B02)	Light fastness	Lichtechtheid	Résistance à la lumière	Lichtechtheid
	AIR : warp: 41/cm - 22/1 Dtex Pes Trevira CS weft : 35/cm - NM 152 Pes - 167 Dtex Pes Trevira CS - NM 2/40 Pes Trevira CS ATOM : warp: 41/cm - 22/1 Dtex Pes TreviraCS weft : 32/cm - NM 152 Pes - 167 Dtex Pes Trevira CS - 1580 Dtex Pes Trevira CS ION: warp: 41/cm - 22/1 Dtex Pes TreviraCS weft : 30/cm - NM 160 Pes - 167 Dtex Pes Trevira CS - 1580 Dtex Pes Trevira CS	Weaving Construction	Weef Constructie	Construction tissage	Webkonstruktion
	3-4 (ISO 105 C04)	Colour fastness after washing	Kleurechtheid bij het wassen	Solidité des couleurs après lavage	Farbechtheit beim Waschen
		Washing instructions	Wasvoorschriften	Nettoyage	Pflegehinweis
	1%-2% (30°C) (EN ISO 5070 & EN ISO 6330)	Approx. shrinking possible	Mogelijke krimp	Rétrécissement possible	Ca. Schrumpfung möglich
	ATOM: $\alpha_w = 0,50$ AIR / ION: $\alpha_w = 0,55$ (EN ISO 354)	Sound absorption	Geluidsabsorptie	Absorption du son	Schallabsorption
		Thermal disinfection	Thermische desinfectie	Désinfection Thermique	Thermische desinfectie
		Applications - end-use	Toepassingen - eindgebruik	Applications - usage final	Anwendungen - Endverwendung
		Direction of use	Gebruiksrichting	Sens d'utilisation	Gebrauchsanweisung
	certificate available - certificaat beschikbaar - certificat disponible - zertifikat verfügbar	Sustainability	Duurzaamheid	Durabilité	Nachhaltigkeit
	not available - niet van toepassing - non disponible - nicht verfügbar	Recycled Yarns	Gerecycleerde garens	Fils recyclés	Recycelte Garne

OPTICAL AND SOLAR COEFFICIENTS / OPTISCHE EN ZONNE-ENERGIECOËFFICIËNTEN / COEFFICIENTS OPTIQUES ET SOLAIRES / OPTISCHE UND SOLARKOEFFIZIENTEN (EN410)

Color	ENERGY			LIGHT			T _{uv}	F _c	g-tot
	Transmission	Reflection	Absorption	Transmission	Reflection	Absorption			
	T _{e, n-h}	ρ _{e, n-h}	α _e	T _{v, n-h}	ρ _{v, n-h}	α _v			
Air 1100	49,9%	47,0%	3,1%	49,8%	48,2%	2,0%	39,7%	0,60	0,51
Atom 2100	42,6%	45,1%	12,3%	37,8%	39,5%	22,7%	33,4%	0,60	0,51
Ion 3102	52,7%	41,4%	5,9%	51,5%	41,2%	7,3%	41,7%	0,63	0,54

T_{e, n-h} Energetic transmission / Energetische transmissie / Transmission d'énergie / Energetische Übertragung **ρ_{e, n-h}** Energetic reflection / Energetische reflectie / Réflexion énergétique / Energetische Reflexion **α_e** Energetic absorption / Energetische absorptie / Absorption énergétique / Energieabsorption **T_{v, n-h}** Light transmission / Lichttransmissie / Transmission de la lumière / Lichtdurchlässigkeit **ρ_{v, n-h}** Light reflection / Lichtreflectie / Réflexion de la lumière / Lichtreflexion **α_v** Light absorption / Lichtabsorptie / Absorption de la lumière / Lichtabsorption **T_{uv}** UV transmission / UV transmissie / Transmission UV / UV-Durchlässigkeit **F_c** Shading factor / Schaduwfactor / Facteur d'ombrage / Schattierungsfaktor **g-tot** Total g-factor / Totale g-factor / Facteur g-total / Gesamter g-faktor (NBN EN 13363-1) (single glazing / enkele beglazing / simple vitrage / Einfachverglasung)

THERMAL COMFORT (EN 14501)

	BENEFIT* 44%	Thermal comfort winter Thermisch comfort winter Confort thermique hiver Thermische Behaglichkeit Winter
	BENEFIT* 33% g-tot 0,51	Thermal comfort summer Thermisch comfort zomer Confort thermique été Thermische Behaglichkeit Sommer

ACOUSTIC COMFORT

	* BENEFIT AIR / ION α _w 0,55 ATOM α _w 0,50	Sound insulation Akoestisch comfort Isolation acoustique Schalldämmung
--	---	---

VISUAL COMFORT (EN 14501)

	Black out level Verduisteringsniveau Contrôle de l'opacité Verdunklungsgrad
	Glare control Afscherming tegen schittering Contrôle de l'éblouissement Blendschutz
	Privacy Privacy Intimité de nuit Privacy
	Visual contact with outside world Visueel contact met buitenwereld Contact visuel avec l'extérieur Sichtcontact met der Außenwelt

* Max. expected benefit with single glazing / Max. verwachte winst bij enkele beglazing / Bénéfice max. attendu avec simple vitrage / Max. zu erwartender Nutzen bei einfach verglasten Fenstern